>BSMV-gamma PCR+eGFP (GFP sequence is highlighted in yellow, RBS sequence is underlined)

CTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTTGGAACAAGAGTCCACTATTAAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCCACTACGTGAACCATCACCCTAATCAAGTTTTTTGGGGTCGAGGTGCCGTAAAGCACTAAATCGGAACCCTAAAGGGAGCCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAGAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGTAACCACCACACCCGCCGCGCTTAATGCGCCGCTACAGGGCGCGTCCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGAATTAATACGACTCACTATAGTATAGCTTGAGCATTACCGTCGTGTAATTGCAACACTTGGCTTGCCAAATAACGCTAAAGCGTTCACGAAACAAACAACACTTCGGCATGGATGTTGTGAAGAAATTCGCCGTCATGTCAGTGACTGTAGTAGCAGGTCCCGTCCTTACGCTTTCATCACCTGTGGTGGTGACGTTTGGAACAGGCTTAATTGCCGTATCTTTGGTGAAACGGTTGCTACAGGAACAACCCCGTGTAATTGCTCACGATCACGAACATTACCCAGGTGGTTCTGAGAGCAGTTCTAGCTCTTGTGCTACCGCGCCTATTTTACGTAATCTTTCGCGAGATCAGTGCGATTCAGAGAATATTGGATGCAGTTCTAGCGCCTGTTCTCCGTCTGAAATTGTGAAAGTTACAAGGCAGGTAGTGGGAGTTGAACGTGGTCTTTACCGGGACATTTTTCAGGACAACGAAATCCCATCAGTCATGGAAGAGAAACTGCAGAAACTCCTTTACTCTGAGGGTGAGAAGATTCGAAGACGTTGCCAATTTGAAGCATCAACGATGCACTCACGCAAAGTAAAGGTTCCGGAGGTAGGTACTATCCCAGATATCCAAACTTGGTTCGATGCTACGTTTCCTGGTAACTCCGTTAGGTTTTCTGATTTCGACGGTTATACTGTTGCTACGGAGGACATTAACATGGATGTTCAGGATTGTAGACTTAAGTTCGGGAAGACTTTTCGACCTTATGAATTTAAGGAATCACTGAAACCAGTACTGAGGACAGCAATGCCAGAAAAACGACAGGGTAGTTTGATTGAAAGTGTGCTGGCCTTTCGTAAAAGAAATTTGGCTGCGCCCAGATTACAAGGAGCTTTGAATGAATGGCACACAATTGAGAATGTGCTAACGAAGGCGTTAAAGGTATTCTTCTTTGAAGATTTAATTGATCGAACGGATCACTGCACTTACGAGTCAGCGCTCAGATGGTGGGATAAACAATCAGTGACAGCTCGAGCGCAGCTCGTGGCGGATCAGCGGAGGTTATGTGATGTTGACTTCACGACTTATAACTTCATGATAAAAAATGATGTAAAGCCGAAGTTAGATCTAACACCTCAAGTTGAATATGCAGCTTTGCAGACTGTTGTATATCCTGATAAGATAGTCAATGCTTTCTTTGGTCCGATCATAAAGGAGATTAATGAACGGATCATCAGAGCGCTTAGACCTCATGTGGTCTTTAATTCTCGTATGACTGCTGATGAACTGAATGAAACAGCTGCCTTTTTGACACCTCATAAGTACAGAGCCTTAGAGATTGATTTTTCAAAATTTGATAAATCAAAGACTGGGCTTCATATCAAAGCTGTCATTGGACTCTATAAGCTCTTTGGCCTAGATGGCCTGTTAAAAGTGCTCTGGGAAAAATCGCAATATCAGACTTACGTGAAAGATAGAAACTTCGGTCTCGAGGCATATCTATTGTATCAGCAAAAGTCAGGAAATTGTGACACTTACGGTTCGAACACCTGGTCTGCCGCCTTGGCGTTGTTAGATTGTCTTCCTTTGGAAGATGCACATTTCTGTGTATTTGGTGGTGATGATTCATTGATATTGTTTGATCAGGGATACATAATTTCCGACCCATGCCGGCAACTTGCCGGTACTTGGAATCTTGAATGTAAAGTGTTCGACTTCAAGTACCCCGCATTTTGTGGTAAATTTCTGCTGTGCATAGATGGAAAATATCAATTTGTTCCAGATGCGGCAAAATTTATCACAAAATTAGGTAGAACTGATGTGAGAGATGTAGAAGTTTTGAGTGAGATTTATATCTCTATCAATGACAATTACAAATCTTACAAAGACTTTAAGGTGCTTGATGCTTTGGATAAGGCTTTAGTGGATAGATATCGATCCCCTTATAGTGCTATTTCTGCTTTGGTTTCTTTATGTTATCATATCTTTGACTTTAATAAGTTTAAGTTGCTGTTTAATTGTGAAGGGAAATTTGTGGATAAGAAGCTGAGAAAAGACTTCGAGTGGTGAACTCTAGGTCCTGATGTTTAAATCTACTGTATTTACCTTCGCATGATGGCTACTTTCTCTTGTGTGTGTTGTGGTACCTTAACTACAAGTACTTACTGTGGTAAGAGATGTGAGCGAAAGCATGTATATTCTGAAACAAGAAATAAGAGATTGGAACTTTACAAGAAGTATCTATTGGAACCGCAAAAATGCGCCCTGAATGGAATCGTTGGACACAGTTGTGGAATGCCATGCTCCATTGCGGAAGAGGCTTGTGATCAACTGCCAATCGTGAGTAGGTTCTGTGGCCAAAAGCATGCGGATCTGTATGATTCACTTCTGAAACGTTCTGAACAGGAGTTACTTCTTGAATTTCTCCAGAAGAAGATGCAGGAGCTGAAACTTTCTCATATCGTAAAAATGGCTAAGCTTGAAAGTGAGGTTAACGCAATACGTAAGTCCGTAGCTTCTTCTTTTGAAGATTCTGTTGGATGTGATGATTCTTCTTCCGTTGCTAGCTGAGCGGCCCCACTCATTCCCAAGGGAATAACCCTGATCACTGGTGCAAACGCAAAAAGGCCATCCGTCAGGATGGCCTTCTGCTTAATTTGATGCCTGGCAGTTTATGGCGGGCGTCCTGCCCGCCACCCTCCGGGCCGTTTTACTTGTATAATTCGTCCATCCCTAACGTAATACCTGCGGCGGTCACAAACTCCAGAAGAACCATGTGATCGCGCTTCTCATTAGGATCTTTAGACAGAGCAGACTGGGTGGACAAATAGTGGTTATCTGGCAGAAGTACGGGACCGTCTCCAATGGGAGTATTCTGTTGGTAATGGTCTGCTAACTGGACGCTTCCATCTTCAATGTTGTGACGGATTTTAAAGTTAACCTTGATTCCGTTCTTTTGCTTGTCGGCCATAATATACACATTGTGACTGTTATAGTTGTATTCTAACTTATGGCCCAAAATGTTACCGTCTTCTTTAAAATCGATACCCTTTAACTCGATACGATTGACTAAAGTGTCCCCCTCGAATTTGACTTCGGCGCGAGTTTTATAATTCCCGTCGTCCTTGAAGAAGATTGTACGTTCCTGGACGTAGCCCTCGGGCATAGCAGATTTAAAAAAATCATGCTGTTTCATATGGTCCGGATAACGGCTGAAGCATTGGACTCCGTAGGTTAAAGTAGTCACAAGGGTCGGCCAAGGAACAGGCAGTTTGCCGGTGGTGCAAATAAATTTCAGCGTCAACTTACCATAAGTAGCATCGCCTTCCCCTTCCCCGCTCACGCTAAATTTGTGTCCATTAACGTCTCCGTCAAGCTCGACCAAGATGGGGACTACCCCAGTGAAAAGCTCTTCTCCCTTGGATACCATCTAGTATTTCTCCTCTTTCACTAGTAGCTAGCACTGTACCTAGGACTGAGCTAGCCGTCAACGATCTCTCAACCTACATAACCTGCCCGCAAGCTTGGATTAATCAGCTAGCTAAAAAAAAAAAAAAATGTTTGATCAGATCATTCAAATCTGATGGTGCCCATCAACCATATGATGGGAGTGTTTGCAAGTCCACTATAATCGAACTTGAAAACGATGCCTGAATTGGAAACCATGAATCTTAACGGACTCTGGAGAGAAAATTTAGGAATTGGTATGTAAGCTACAACTTCCGGTAGCTGCGTCACACTTTAAGAGTGTGCATACTGAGCCGAAGCTCAGCTTCGGTCCCCCAAGGGAAGACCACGCGTCATGCAAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCT